

■ 差し込み画像の準備方法

本ソフトでは、キャラクターの表情に応じて 背景画像（キャラクターイラスト）が自動で切り替わります。

【注意】本ソフトでは、キャラクターの表情画像を自動で読み込むために Excel ファイルと同じ場所に「images」フォルダが必要です。images フォルダは Excel ファイルと同じフォルダに置いてください

本ソフトには、動作確認用として images フォルダに、Copilot により生成したサンプル画像を同梱しています。これらの画像はオリジナル作品であり、著作権上の問題はありません。

ユーザーは自由にご自身の画像に差し替えてご利用いただけます。

～サンプル画像の変更～

ユーザーが準備するのは、以下の **6 種類**の画像ファイルだけです。

1. 用意する画像（6 種類）

以下の表情ごとに、1 枚ずつ画像を作成してください。

表情 ファイル名（固定）

通常 通常.png

喜び 喜び.png

怒り 怒り.png

悲しみ 悲しみ.png

緊張 緊張.png

ドヤ顔 ドヤ.png

※ ファイル名は必ず上記と同じにしてください。 ※ 画像がない表情は自動的に「非表示」になります（エラーにはなりません）。

2. 画像の形式について

以下の形式が使用できます：

- PNG（推奨）
- JPG / JPEG
- BMP
- GIF

✓ PNG を推奨する理由

- 透過（透明）が使える
- 色が綺麗

- Excel での表示が安定

3. 画像サイズ

- 背景無し(透明) 1536×1024 推奨

4. 画像の保存場所

本ソフトと同じフォルダにある images フォルダ内

5. 画像が表示されない場合のチェックポイント

- ファイル名が間違っていないか (例: joy1.png → ×)
- 拡張子が正しいか (例: joy.PNG は OK、joy.jpeg も OK)
- フォルダ名が正しいか
- 画像が壊れていないか
- 画像サイズが極端に大きくないか

6. 画像がなくてもエラーにはなりません

例えば「ドヤ顔 (proud.png)」を用意していない場合、その表情のときは背景画像が非表示になるだけで、ソフトは正常に動作します。

■画像枠 (img_bg) の大きさ・縦横比について

本ソフトでは、キャラクター画像を表示するための 画像枠 (img_bg) がシート上に配置されています。

この画像枠は、ユーザー自身が自由に編集できます。

● 画像枠の大きさは自由に変更できます

画像枠 (img_bg) をクリックすると、Excel の通常の図形と同じように ドラッグでサイズ変更できます。

- 大きくしたい
- 小さくしたい
- 横長にしたい
- 縦長にしたい

すべて自由に調整できます。

● 画像枠の位置も自由に動かせます

画像枠 (img_bg) は、Excel の図形として扱われているため、ドラッグで好きな位置に移動できます。

- 左側に寄せる
- 右側に寄せる

- ・ 上下に調整する

など、レイアウトは自由です。

● 画像枠を変更してもソフトは正常に動作します

画像枠のサイズや位置を変更しても、ソフトの動作には影響ありません。

- ・ 表情切り替え
- ・ 背景画像の差し替え
- ・ 透明度設定

などはすべて自動で行われます。

■画像枠 (img_bg) を誤って削除した場合の復元方法

キャラクター画像を表示するための枠 (img_bg) は、Excel シート上に配置された「図形」です。

もし誤って削除してしまっても、以下の手順で自分で簡単に復元できます。

1. 新しい図形を作成する

1. Excel 上部メニューから 挿入 → 図形 → 四角形 (角丸でないもの) を選択
2. シート上に適当な大きさを四角形を描きます
3. この四角形が新しい画像枠になります

2. 図形の名前を「img_bg」に変更する (重要)

1. 図形をクリックして選択
2. Excel の左上にある「名前ボックス」(セル番地が表示される欄) をクリック
3. img_bg と入力して Enter

※ この名前が一致していないと、画像が表示されません。

3. 図形の塗りつぶしを透明にする

1. 図形を右クリック
2. 図形の書式設定 を開く
3. 塗りつぶし → 塗りつぶしなし を選択
4. 線 (枠線) → 線なし を選択

※ 背景画像は VBA が自動で設定するため、図形自体は透明で問題ありません。

4. 図形の位置と大きさを調整する

- ・ 好きな位置にドラッグして配置できます
- ・ 大きさも自由に変更できます
- ・ 画像は縦横比を保って自動調整されるため、図形をどんな形にしても歪みません

5. 正しく復元できたか確認する

キャラクター画像が表示されるタイミングで、背景が正しく切り替われば復元成功です。

■ よくある間違い

Excel ファイルだけデスクトップに置いて、images フォルダを移動し忘れる

images フォルダの名前を変えてしまう

images の中にさらに images フォルダを入れてしまう

■ 正しく動作しない場合は…

次の点をご確認ください：

Excel ファイルと images フォルダが 同じ場所にあるか

images フォルダ名が 正しく「images」になっているか

画像ファイル名が正しいか（例：通常.png など）